



REGIONÁLNY
ÚRAD VEREJNÉHO
ZDRAVOTNÍCTVA
SO SÍDLOM
V BANSKEJ BYSTRICI

Analýza epidemiologickej situácie v Slovenskej republike za júl 2024

**Vypracoval Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
doc. MUDr. Mária Avdičová, PhD., epidemiológ – národný garant EPIS
PhDr. Andrea Hudecová, oddelenie epidemiológie a bioštatistiky**

Vypracovali pracovníci odboru epidemiologie RÚVZ so sídlom v Banskej Bystrici z podkladov všetkých RÚVZ v SR ku dňu 31.07.2024 a údajov spracovaných v systéme EPIS. Epidemiologická analýza prenosných ochorení bola spracovaná z výstupov zo dňa 19.08.2024.

Počty prípadov treba brať s rezervou nakoľko EPIS je dynamický systém a prípady sa priebežne dopĺňajú resp. aktualizujú.

Tabuľka 1 Prehľad hlásených prenosných ochorení, JÚL 2024, SR

Kód MKCH	Názov	Absolútny počet
A02	Salmonelové infekcie	551
A03	Šigelóza	18
A04.0	Infekcia enteropatogénnymi <i>Escherichia coli</i>	61
A04.2	Infekcia enteroinvazívnymi <i>Escherichia coli</i>	2
A04.3	Infekcia enterohemoragickými <i>Escherichia coli</i>	4
A04.5	Kampylobakteriálna enteritída	767
A04.6	Enteritída zapríčinená <i>Yersinia enterocolitica</i>	20
A04.7	Enterokolitída zapríčinená <i>Clostridium difficile</i>	396
A04.8	Iné špecifikované bakteriálne infekcie	10
A04.9	Nešpecifikované bakteriálne črevné infekcie	1
A06	Amebóza	6
A07	Protozoárne črevné infekcie	26
A08.0	Rotavírusová enteritída	449
A08.1	Akútna gastroenteropatia zapríčinená vírusom <i>Norwalk</i>	240
A08.2	Adenovírusová enteritída	89
A08.3	Iné vírusové enteritídy	29
A08.4	Nešpecifikovaná vírusová črevná infekcia	7
A09	Hnačka a gastroenteritída pravdepodobne infekčného pôvodu	115
A15, A19	Tuberkulóza	5
A32.7	Listériová septikémia	2
A37.0	Pertussis	621
A38	Šarlach – <i>scarlatina</i>	31
A39.0	Meningokoková infekcia	2
A39.1	Waterhouseov-Friderichsenov syndróm	1
A40, A41, B37.7, P36, O85	Septikémie	475
A46	Ruža - <i>erysipelas</i>	38
A48.1	Legionárska choroba	7
A50 - A53	Syfilis	51
A54	Gonokokové infekcie	31
A56	Chlamýdiové infekcie	53
A59	Trichomonóza	4
A69.2, G63.0, M01.2	Lymfská borelióza	390
A79	Riketsiózy	1
A84.1	Stredoeurópska kliešťová encefalitída	49
A87	Vírusová meningitída	11
A98.5	Hemoragická horúčka s renálnym syndrómom	3
B00.3	Herpetická meningitída	1

B00.4	Herpetická encefalitída	2
B01	Varicella	1728
B02	Pásový opar - <i>herpes zoster</i>	95
B08.3	Piata choroba	9
B15	Akútna hepatitída A	426
B16.2	Akútna hepatitída B bez ag. delta s pečňovou kómou	1
B16.9	Akútna hepatitída B	5
B17.1	Akútna hepatitída C	1
B17.2	Akútna hepatitída E	15
B18.1	Chronická vírusová hepatitída B bez agensu delta	29
B18.2	Chronická vírusová hepatitída C	55
B27	Infekčná mononukleóza	46
B58.9	Toxoplazmóza	10
B77	Askarióza	17
B79	Trichuridóza	1
B86	Scabies	38
G00.1	Pneumokoková meningitída	2
G00.8	Iný bakteriálny zápal mozgových plien	4
G00.9	Nešpecifikovaná bakteriálna meningitída	3
J10, J10.1	Chrípka zapríčinená identifikovaným vírusom chrípky	7
J10.7	SARI	2
J13	Zápal pľúc vyvolaný <i>Streptococcus pneumoniae</i>	5
J20.5	Bronchitída vyvolaná RSV	8
U07.1	COVID-19	164
Z20.3	Kontakt alebo ohrozenie besnotou	89
Z20.5	Kontakt alebo ohrozenie vírusovou hepatitídou	25
Z21	Bezpríznakový stav infekcie HIV	8
Z22.3	Nosič inej bližšie určenej bakteriálnej infekcie	26
Z22.5	Nosič vírusovej hepatitídy B	33
Z22.8	Nosič inej infekčnej choroby	58

Kód diagnózy podľa Medzinárodnej klasifikácie chorôb (MKCH-10) je uvedený v zátvorkách.

I. Črevné infekcie

Najvyššiu chorobnosť spomedzi všetkých črevných ochorení na Slovensku sme v mesiaci júl zaznamenali u kamylobakteriôz (A04.5) - **767** prípadov (chorobnosť 14,11/100 000), v skupine salmonelôz (A02, A02.0, A02.1, A02.2, A02.8, A02.9) – **551** prípadov s chorobnosťou 10,14/100 000) a u infekcií zapríčinenými *Clostridium difficile* (A04.7) – **396** prípadov a chorobnosťou 7,29/100 000. Jeden prípad na enteritídu zapríčinenú *Clostridium difficile* skončil úmrtím.

Ďalej bolo hlásených **18** prípadov šigelózy (A03.0, A03.1, A03.3, A03.9) s chorobnosťou 0,33/100 000, **61** hnačkových ochorení spôsobených invazívnymi *E. coli* (A04.0) s chorobnosťou 1,12/100 000, 2 prípady hnačkových ochorení spôsobených enteroinvazívnymi *E. coli* (A04.2) s chorobnosťou 0,04/100 000, 4 prípady hnačkových ochorení spôsobených enterohemoragickými *E. coli* (A04.3) s chorobnosťou 0,07/100 000, **20** prípadov enteritídy zapríčinenej *Yersinia enterocolitica* (A04.6) s chorobnosťou 0,37/100 000, **10** prípadov inej bakteriovej infekcie bližšie neurčenej (A04.8), chorobnosť 0,18/100 000, **1** prípad nešpecifikovanej bakteriálnej črevnej infekcie (A04.9), chorobnosť 0,02/100 000, 6 prípadov amebózy (A06), chorobnosť 0,11/100 000 a **26** prípadov protozoárnych črevných infekcií (A07) s chorobnosťou 0,48/100 000.

Z celkového počtu **814** vírusových črevných ochorení bolo **449** prípadov rotavírusových ochorení (A08.0), chorobnosť 8,26/100 000, **240** prípadov gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* (A08.1), chorobnosť 4,42/100 000, **89** prípadov adenovírusových hnačkových ochorení (A08.2), chorobnosť 1,64/100 000, **29** prípadov črevných nákaz spôsobených astrovírusmi (A08.3), chorobnosť 0,53/100 000 a **7** prípadov nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie (A08.4), chorobnosť 0,13/100 000.

Zaznamenaných bolo aj **115** prípadov bližšie neurčených gastroenteritíd (A09), chorobnosť 2,12/100 000.

TABUĽKA 2 PREHEAD SEROTYPOV SALMONELÓZ, JÚL 2024

Typ	OCHORENIE		VYLUČOVANIE		SPOLU	
	Frekvencia	Percento	Frekvencia	Percento	Frekvencia	Percento
Neuvedené	5	0,92 %	0		5	0,91 %
S.Anatum	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Bližšie neurčená	32	5,86 %	2	40, %	34	6,17 %
S.Bovismorbificans	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Braenderup	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Chester	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Enterica	3	0,55 %	0		3	0,54 %
S.Enteritidis	443	81,14 %	3	60, %	446	80,94 %

S.Infantis	4	0,73 %	0		4	0,73 %
S.Newport	3	0,55 %	0		3	0,54 %
S.Othmarschen	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Panama	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Skupiny B	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Skupiny C	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Stanley	1	0,18 %	0		1	0,18 %
S.Typhimurium	25	4,58 %	0		25	4,54 %
ZES nevyšetrený	22	4,03 %	0		22	3,99 %

Importované nákazy črevných ochorení:

- 20 prípadov salmonelózy z krajín: Albánsko (4), Egypt (1), Indonézia (1) Maďarsko (1), Nemecko (2), Poľsko (1), Spojené kráľovstvo (1), Taliansko (1), Thajsko (1) a Turecko (7),
- 14 prípadov kampylobakteriázy z krajín: Bosna a Hercegovina (1), Bulharsko (1), Česko (1), Chorvátsko (1), Grécko (1), Maďarsko (1), Poľsko (1), Španielsko (1), Taliansko (1) a Turecko (4),
- 18 prípadov rotavírusovej enteritídy z krajín: Chorvátsko (2), Egypt (2), Indonézia (1), Maďarsko (1) a Turecko (2),
- 5 prípadov akútnej gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk* z krajín: Bulharsko (1), Chorvátsko (3) a Maďarsko (1),
- 1 prípad adenovírusovej enteritídy z Chorvátska,
- 2 prípady bližšie neurčenej gastroenteritídy z krajín: Cyprus a Indonézia.

Epidémie alimentárnych ochorení

- **23** lokálnych epidémií **salmonelovej enteritídy** v domácnostiach s počtom od 2 do 4 prípadov (spolu 56 chorých).
- **5** lokálnych epidémií **kampylobakteriálnej enteritídy** v domácnostiach s počtom od 2 do 3 prípadov (spolu 12 chorých).
- **1** lokálna epidémia **rotavírusovej enteritídy** v domácnosti s počtom 3 prípady v okrese Žarnovica.
- **4** lokálne epidémie **gastroenteropatie zapríčinennej vírusom *Norwalk*** s počtom od 2 do 32 prípadov, z toho 2 väčšie epidémie:
 - v domácnosti v okrese Čadca s počtom 5 prípadov,
 - v kúpeľnom zariadení v okrese Senica s počtom 32 prípadov.
- **1** lokálna epidémia **adenovírusovej enteritídy** v domácnosti s počtom 2 prípady v okrese Nitra.
- **1** lokálna epidémia nešpecifikovanej vírusovej črevnej infekcie v sociálnom zariadení v okrese Martin s počtom 5 prípadov.
- **1** lokálna epidémia **enteritídy zapríčinennej enterovírusmi** v domácnosti s počtom 3 prípady v okrese Nitra.
- **2** lokálne epidémie **gastroenteritídy pravdepodobne infekčného pôvodu**:
 - v kúpeľnom zariadení v okrese Krupina s počtom 23 prípadov,
 - v zdravotníckom zariadení v okrese Levice s počtom 8 prípadov.

II. Vírusové hepatitídy

TABUĽKA 3 PREHEAD VÝSKYTU JEDNOTLIVÝCH TYPOV HEPATITÍD, JÚL 2024, SR

Typ	Frekvencia	Percentuálne	Incidencia
B15	426	80,08 %	7,84
B16.2	1	0,19 %	0,02
B16.9	5	0,94 %	0,09
B17.1	1	0,19 %	0,02
B17.2	15	2,82 %	0,28
B18.1	29	5,45 %	0,53
B18.2	55	10,34 %	1,01

V mesiaci júl bolo hlásených **532** prípadov vírusových hepatitíd a **33** prípadov nosičstva HBsAg (Z22.5).

Bolo hlásených **426** prípadov **akútnej VHA (B15)** s najvyšším počtom prípadov v Košickom (217) a v Prešovskom (195) kraji. Ochorenia sa vyskytli vo všetkých vekových skupinách, najvyššia chorobnosť bola zaznamenaná u detí od 5 do 9 rokov (167 prípadov s chorobnosťou 56,98/100 000), od 1 do 4 rokov (116 prípadov s chorobnosťou 48,87/100 000) a od 10 do 14 rokov (85 prípadov s chorobnosťou 29,79/100 000). Očkovací status: čiastočne očkovaný 62, neočkovaný 354 a nezistený 10. 358 prípadov bolo zaznamenaných z prostredia s nízkym hygienickým štandardom. Jeden prípad bola importovaná nákaza zo Ukrajiny. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný a epidemický. Zaznamenali sme 11 nových lokálnych epidémií s počtom od 3 do 41 prípadov. Charakter epidemického výskytu malo 362 prípadov v rámci nových, ale aj prebiehajúcich epidémií z predchádzajúcich mesiacov a rodinný výskyt bol v 24 prípadoch.

1 prípad akútnej VHB bez agensu delta s pečeňovou kómou (B16.2) u osoby z vekovej skupiny 35- až 44-ročných z Nitrianskeho kraja, neočkovanej proti hepatitíde B. Pacientka bola prijatá na hospitalizáciu pre bilaterálne koliky, vomitus, meteorizmus v trvaní 3 dní. Pre významne elevované hepatálne parametre a hyperbilirubinémiu bola preložená na JIMS KVL II. V priebehu hospitalizácie sa celkový stav zhoršuje, dochádza k rozvoju poruchy vedomia, po konzultácii pacientku so známami hepatálneho zlyhania preberajú na OAİM. Laboratórne potvrdená vysoká pozitivita HBsAg. Napriek vyčerpaným možnostiam farmakologickej terapie a prístrojovej podpory vitálnych funkcií stav pacientky progreduje do definitívneho zlyhania obehu. Ochorenie skončilo úmrtím. Prameň nákazy a faktor prenosu ostal neobjasnený.

5 prípadov akútnej VHB bez agensu delta a bez pečeňovej kómy (B16.9) vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (2) a nad 65 rokov (3), z Banskobystrického (1), z Košického (1), z Prešovského (1), z Nitrianskeho (1) a z Trnavského (1) kraja. Očkovací status: neočkovaný 4 a neuvedený 1. Suspektný faktor prenosu aplikácia i. v. drogy 1 a 4 prípady ostali neobjasnené. Charakter výskytu bol sporadický.

1 prípad akútnej VHC (B17.1) vo vekovej skupine 25- až 34-ročných z Trenčianskeho kraja. Mechanizmus prenosu ostal neznámy.

15 prípadov **akútnej VHE** (B17.2) vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (2), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (3), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (5), zo všetkých krajov s najvyšším počtom prípadov v Košickom kraji. Jeden prípad bola importovaná nákaza z Holandska. Charakter výskytu bol sporadický.

Z chronických hepatitíd sme zaznamenali výskyt **chronickej VHB** (B18.1) v **29** prípadoch takmer zo všetkých krajov okrem Trnavského, najviac prípadov bolo z Bratislavského kraja (20), vo vekových skupinách 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (3), 35- až 44-ročných (5), 45- až 54-ročných (13), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (5). Očkovací status: očkovaný nedostatočne (1), neočkovaný (26) a nezistený (2). Suspektný faktor prenosu bol v 1 prípade operácia v minulosti a u ostatných prípadoch ostal neobjasnený. Charakter výskytu bol sporadický.

Chronická VHC (B18.2) bola nahlásená v **55** prípadoch zo všetkých krajov, najviac zaznamenaných prípadov bolo v Bratislavskom (16) a v Banskobystrickom (10) kraji vo vekových skupinách 0-ročných (1), 10- až 14-ročných (1), 20- až 24-ročných (3), 25- až 34-ročných (16), 35- až 44-ročných (21), 45- až 54-ročných (10) a nad 65 rokov (3). Suspektný faktor prenosu bolo podanie i. v. drogy (15), tetovanie (4), pozitívny sexuálny partner (2), operácia v minulosti (3), vertikálny prenos (1), domáci kontakt (1) a neznámy (11). Jeden prípad bola importovaná nákaza z Tuniska. Charakter výskytu bol sporadický a rodinný (3 prípady).

III. Vzdušné nákazy

Zo skupiny nákaz šíriacich sa vzdušnou cestou bolo v mesiaci júl zaznamenaných:

- **1278** prípadov **varicely** (B01.0, B01.1, B01.8, B01.9), chorobnosť 23,52/100 000, z toho bol priebeh ochorenia skomplikovaný v 5 prípadoch:
 - varicellová meningitída (B01.0) – 1
 - varicellová encefalitída (B01.1) – 1
 - s inými komplikáciami (B01.8) – 3
- **95** prípadov ochorenia **herpes zoster** (B02.0, B02.3, B02.8, B02.9), chorobnosť 1,75/100 000, z toho bol priebeh ochorenia skomplikovaný v 6 prípadoch:
 - zosterová encefalitída (B02.0) – 1
 - zosterové choroby oka (B02.3) – 2
 - s inými komplikáciami (B02.8) – 3
- 5 prípadov **tuberkulózy** (A15.0, A15.3, A19.0), chorobnosť 0,09/100 000,
- **31** prípadov šarlachu (A38), chorobnosť 0,57/100 000,
- **2** prípady divého kašľa vyvolaného *Bordetella parapertussis* (A37.1), chorobnosť 0,57/100 000 a 11 prípadov nešpecifikovaného divého kašľa (A37.9), chorobnosť 0,57/100 000
- **7** prípadov **legiónárskej choroby** (A48.1), chorobnosť 0,13/100 000. 2 prípady u osôb vekovej skupine nad 65 rokov skončili úmrtím.
- **5** prípadov **šiestej choroby** (B08.2, chorobnosť 0,09) a **9** prípadov **piatej choroby** (B08.3, chorobnosť 0,17/100 000.
- **46** prípadov mononukleózy (B27), chorobnosť 0,85/100 000, z toho bolo 27 prípadov gamaherpesvírusových mononukleóz (B27.0), 13 prípadov cytomegalovírusovej mononukleózy (B27.1), 3 prípady iných mononukleóz (B27.8) a 3 prípady

nešpecifikovaných mononukleóz (B27.9). Jeden prípad bola importovaná nákaza z Holandska.

- **5** prípadov **chrípky vyvolanej identifikovaným vírusom** (J10, J10.1), chorobnosť 0,09/100 000.
- **2** prípady závažného akútneho respiračného ochorenia **SARI** (J10.7), chorobnosť 0,02/100 000. Prípady boli zaznamenané v Žilinskom a Košickom kraji, vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 35- až 44-ročných. Potvrdené PCR vyšetrením boli Rhino enterovirus (1) a SARS-CoV-2 (1).
- **8** prípadov bronchitídy vyvolanej RSV (J20.5), chorobnosť 0,15/100 000.
- **164** prípadov ochorenia **COVID-19** (U07.1), chorobnosť 3,02/100 000, ktoré sú popísané osobitne v kapitole **III.1**.

III.1 COVID-19

V mesiaci júl bolo zaznamenaných v SR celkom **164 prípadov, incidencia 3,02/100 000 obyvateľov**. Oproti predchádzajúcemu mesiacu ide o 4-násobný nárast. Ochorenia boli zaznamenané vo všetkých vekových skupinách, najviac prípadov bolo v skupine nad 65 rokov (80). Hlásené boli zo všetkých krajov, s najvyššou chorobnosťou v Košickom kraji (chorobnosť 4,87/100 000). 41 prípadov boli nozokomiálne nákazy. 1 ochorenie bolo importované z Čiernej Hory. Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (11 prípadov) a epidemický. V IS neevídujeme úmrtia na COVID-19. Zaznamenané boli 4 lokálne epidémie s počtom od 2 do 11 prípadov, z toho 2 väčšie epidémie:

- v zdravotníckom zariadení v okrese Bánovce nad Bebravou s počtom 5 prípadov,
- v zdravotníckom zariadení v okrese Michalovce s počtom 11 prípadov.

TABUĽKA 4 OČKOVACÍ STATUS POZITÍVNYCH PRÍPADOV COVID-19, SR, JÚL 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	18
očkovaný riadne	10
očkovaný čiastočne	1
neočkovaný	57
nezistené	78

IV. Nákazy preventabilné očkovaním

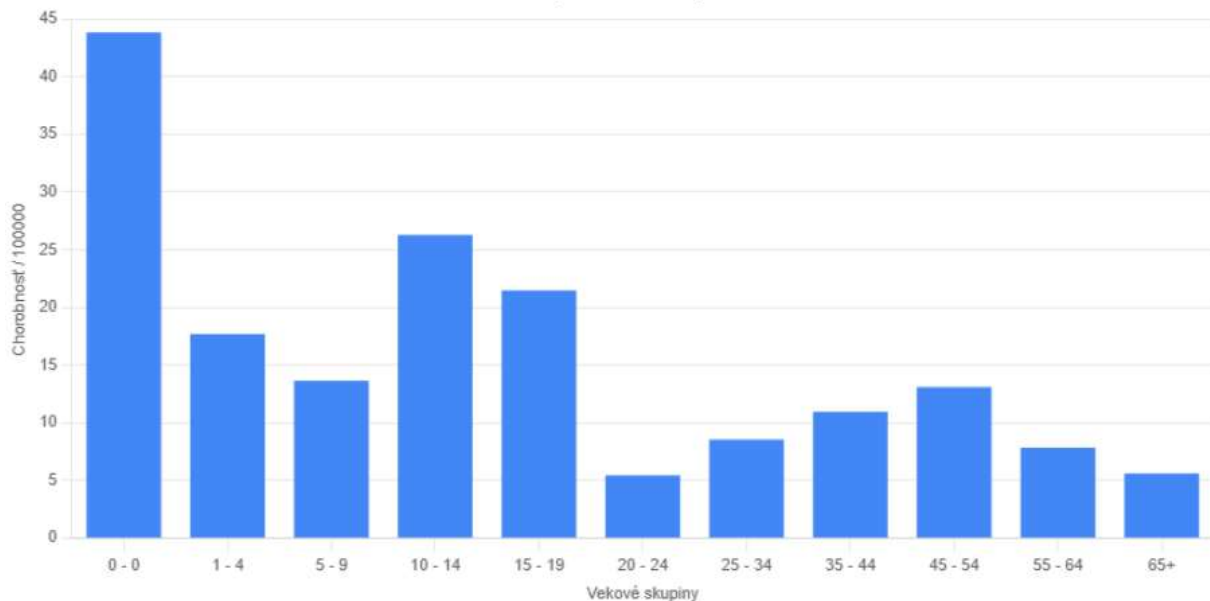
Osýpky – Morbilli (B05) a Ružienka – Rubeola (B06) neboli v mesiaci júl zaznamenané. Z nákaz preventabilných očkovaním boli hlásené:

1 prípad kožnej diftérie (A36.3) s chorobnosťou 0,02/100 000. Prípad bol zaznamenaný u osoby z Košického kraja vo vekovej skupine nad 65 rokov, ktorá bola riadne očkovaná proti diftérii Imovax DiTe v máji 2024. Zo steru z 3 mesačne starej lézie na päte DK v júli 2024 bol potvrdený *Corynebacterium diphtheriae* typ mitis.

621 prípadov ochorenia **pertussis** (A37.0) s chorobnosťou 11,43/100 000, čo je oproti predchádzajúcemu mesiacu nárast o 31,6 %. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, najvyššia chorobnosť bola v Žilinskom kraji (chorobnosť 32,05, 221 prípadov) a najnižšia chorobnosť bola v Prešovskom kraji (chorobnosť 4,33, 35 prípadov). Zaznamenané boli vo všetkých

vekových skupinách, s najvyššou chorobnosťou v skupinách u 0- ročných (chorobnosť 43,84), 10- až 14-ročných (chorobnosť 26,29) a 15- až 19-ročných (chorobnosť 21,48) (Graf 1). Očkovací status je uvedený v tabuľke 4. Osem domácich ochorení boli importované nákazy z krajín Česko (3), Poľsko (1), Portugalsko (1), Rakúsko (1), Španielsko (1) a Turecko (1). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (127 prípadov) a epidemický. Zaznamenaných bolo 36 epidémií a počtom od 2 do 4 prípady (spolu 82 chorých)..

**(A37.0) Výskyt divého kašľa.
Vekovošpecifická chorobnosť.
Rok 2024, mesiac júl. SR.**



Zdroj údajov: EPIS, © ÚVZ SR

GRAF 1 VEKOVŠPECIFICKÁ CHOROBNOSŤ, SR JÚL 2024

TABUĽKA 5 OČKOVACÍ STATUS PRI PERTUSSIS, SR, JÚL 2024

Očkovací status	počet
základné + preočkovanie	128
očkovaný riadne	205
očkovaný čiastočne	29
Neočkovaný	96
Nezistené	163

1 prípad parotitídy bez komplikácií (B26.9) s chorobnosťou 0,02/100 000. Ochorelo dieťa z Košického kraja vo vekovej skupine 5- až 9-ročných, ktoré nebolo očkované proti parotitíde. Hospitalizované bolo pre febrilitu do 40 °C, respiračný infekť a lymfodenopatiu trvajúcu 5 dní na krku vpravo. Ochorenie bolo potvrdené v Národnom referenčnom centre pre morbilli, rubeolu a parotitídu.

Z pneumokokových invazívnych nákaz boli zaznamenané:

- 3 prípady **septikémie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (A40.3), chorobnosť 0,06/100 000. Očkovací status: neočkovaný 2 a nezistený 1.

- 2 prípady **meningitídy** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (G00.1), chorobnosť 0,04/100 000. Očkovací status: očkovaný 1 a nezistený 1.
Pozitívna očkovacia anamnéza bola u dieťaťa vo vekovej skupine 1- až 4-ročných z Trenčianskeho kraja, z prostredia s nízkym hygienickým štandardom, ktoré bolo riadne očkované 3 dávkami (Prevenar13). Interval od posledného očkovania: 1 rok 236 dní. Dieťa bolo prijaté na hospitalizáciu so zvracaním, bolesťou hlavy a poruchou vedomia. Laboratórne potvrdený *Streptococcus pneumoniae* sérotyp 15A.
- 5 prípadov **pneumónie** spôsobenej *Streptococcus pneumoniae* (J13), chorobnosť 0,09/100 000. Očkovací status: očkovaný riadne 2 (Prevenar13 – interval od posledného očkovania 590 dní, Synflorix – interval od posledného očkovania 4277 dní), neočkovaný 4 a nezistený 6 prípadov. 2 prípady mali charakter nozokomiálnej nákazy.

Z **hemofilových invazívnych nákaz** (A41.3, G00.0, J14) neboli ochorenia zaznamenané.

V. Zoonózy a parazitárne ochorenia

V mesiaci júl bolo zaznamenaných:

- **390** prípadov ochorenia na **lymskú boreliózu** (A69.2, G63.0, M01.2), chorobnosť 7,18/100 000, prehľad ochorení podľa diagnóz je uvedený v tabuľke 5. Prípady boli hlásené zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo z Trnavského (90) a z Trenčianskeho (81) kraja. 3 prípady boli importované nákazy z krajín: Bulharsko, Česko a Chorvátsko. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (210), poštípanie hmyzom (83) a neznámy (97).

TABUĽKA 6 PREHĽAD OCHORENÍ LYMSKEJ BORELIÓZY, SR, JÚL, 2024

MKCH kód	Názov	Absolútny počet	Chorobnosť
A69.2	Lymeská choroba (<i>erythema chronicum migrans</i>)	345	6,35
G63.0	Polyneuropatia pri infekčných a parazitárnych chorobách zatriedených inde	20	0,37
M01.2	Artritída pri Lymeskej borelióze	25	0,46

- **49** prípadov **stredoeurópskej kliešťovej encefalitídy** (A84.1), chorobnosť 0,90/100 000, Prípady boli hlásené zo všetkých krajov SR, najviac prípadov bolo zo Žilinského (18), z Banskobystrického (14) a z Trenčianskeho (11) kraja, Ochoreli osoby nad 5 rokov s najvyššou vekovo-špecifickou chorobnosťou v skupine 45- až 54-ročných (1,41). Očkovací status: neočkovaný (47) a nezistený (2). Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa (30), konzumácia ovčieho mlieka a jeho výrobkov (5) a nezistený (14). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1** prípad **inej špecifikovanej riketsiózy** (A79.8), chorobnosť 0,06/100 000, zo Žilinského kraja vo vekovej skupine 45- až 54- ročných. Mechanizmus prenosu: prisatie kliešťa.
- **3** prípady **hemoragickej horúčky s renálnym syndrómom** (A98.5), chorobnosť 0,06/100 000, všetky prípady boli z Prešovského kraja vo vekových skupinách 1- až 4-ročných (1) a nad 65 rokov (2). Charakter výskytu bol sporadický.
- **10** prípadov **toxoplazmózy** (B58.9), chorobnosť 0,18/100 000, z Banskobystrického (3), z Bratislavského (1), z Košického (2), z Prešovského (3) a zo Žilinského (1) kraja, vo vekových skupinách 1-až 4-ročných (1), 5-až 9-ročných (2), 15- až 19-ročných (1), 25- až

34-ročných (2), 35- až 44-ročných (2), 45- až 54-ročných (1) a nad 65 rokov (1). Charakter výskytu bol sporadický.

- **17 prípadov askaridózy** (B77.0, B77.9), chorobnosť 0,31/100 000 z Banskobystrického (1), z Bratislavského (1), z Košického (5) a z Prešovského (10) kraja, u detí vo vekových skupinách u 0-ročných (2), 1- až 4-ročných (10), 5- až 9-ročných (4), 10- až 14-ročných (1). 14 prípadov bolo zaznamenaných z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Charakter výskytu bol sporadický.
- **1 prípad trichuridózy** (B79), chorobnosť 0,02/100 000 z Košického kraja z prostredia nízkeho hygienického štandardu, vo vekovej skupine 1- až 4-ročných.
- **89 osôb bolo vystavených riziku besnoty** (Z20.3), incidencia 1,64/100 000 zo všetkých krajov, najviac prípadov bolo hlásených z Banskobystrického (21) a z Trnavského (16) kraja. V 4 prípadoch išlo o importované prípady z krajín Indonézia, Poľsko, Rakúsko a Taliansko. V 67 prípadoch bolo zahájené očkovanie (Verorab).

VI. Neuroinfekcie

- **2 prípady meningokokovej meningitídy** (A39), chorobnosť 0,04/100 000. Ochoreli nezaočkované deti vo vekových skupinách 0-ročných a 1- až 4-ročných, z prostredia nízkeho hygienického štandardu z Nitrianskeho a z Prešovského kraja. Laboratórne bola potvrdená *Neisseria meningitidis B* (1) a *Neisseria meningitidis* bližšie nešpecifikovaná (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **1 prípad Waterhouseov-Friderichsenov syndróm (A39.1)**, chorobnosť 0,02/100 000. Zaznamenaný bol u dieťaťa vekovej skupine 0-ročných z Prešovského kraja, z prostredia nízkeho hygienického štandardu. Laboratórne bola potvrdená *Neisseria meningitidis* séro skupina B. Ochorenie skončilo úmrtím.
- **11 prípadov vírusovej meningitídy** (A87.0, A87.8, A87.9), chorobnosť 0,20/100 000. Ochorenia boli z Banskobystrického (2), z Bratislavského (2), z Košického (1), z Nitrianskeho (3), a zo Žilinského (3) kraja, vo vekových skupinách 5- až 9-ročných (4), 10- až 14-ročných (1), 20- až 24-ročných (1), 25- až 34-ročných (1), 45- až 54-ročných (1), 55- až 64-ročných (2) a nad 65 rokov (1). Jeden prípad bola importovaná nákaza z Holandska.
- **1 prípad hemofilovej meningitídy** (G00.0), chorobnosť 0,02/100 000, u neočkovanej osoby z Trnavského kraja vo vekovej skupine od 35 do 44 rokov. Z likvoru bol izolovaný *Haemophilus influenzae*.
- **2 prípady pneumokokovej meningitídy** (G00.1), chorobnosť 0,04/100 000 z Trenčianskeho a z Prešovského kraja vo vekových skupinách 1- až 4-ročných a 45- až 54-ročných u osôb, ktoré neboli očkované proti pneumokokom. Ochorenia spôsobil kmeň *Streptococcus pneumoniae* nešpecifikovaný (1) a sérotyp 15A (1). Charakter výskytu bol sporadický.
- **4 prípady inej bakteriálnej meningitídy** (G00.8), chorobnosť 0,07/100 000, vo vekových skupinách 0-ročných (2), 55- až 64-ročných (1) a nad 65 rokov (1), z Košického (2), z Nitrianskeho (1) a z Prešovského (1) kraja. 2 prípady boli nozokomiálne nákazy. Charakter výskytu bol sporadický.
- **3 prípady nešpecifikovanej bakteriálnej meningitídy** (G00.9), chorobnosť 0,06/100 000 z Bratislavského (1) a z Nitrianskeho (2) kraja vo vekových skupinách 25- až 34-ročných (2) a nad 65 rokov (1). Charakter výskytu bol sporadický.

- **1** prípad **herpetickovírusovej meningitídy** (B00.3), chorobnosť 0,02/100 000 z Bratislavského kraja vo vekovej skupine 5- až 9-ročných.
- **2** prípady **herpetickej encefalitídy** (B00.4), chorobnosť 0,04/100 000 z Bratislavského a z Nitrianskeho kraja, vo vekovej skupine 25- až 34-ročných.

VII. Nákazy kože a slizníc

- **39** prípadov **svrabu** (B86), chorobnosť 0,70/100 000. Zaznamenané boli vo všetkých krajoch, s najvyššou chorobnosťou v Prešovskom kraji (1,36) a vo všetkých vekových skupinách s najvyššou chorobnosťou u 0-ročných (1,75) a 10- až 14-ročných (chorobnosť 1,40). Charakter výskytu bol sporadický, rodinný (7 prípadov) a epidemický. Zaznamenaná bola 1 lokálna epidémia v sociálnom zariadení s počtom 3 prípady v okrese Trnava.
- **38** prípadov **erysilepas** (A46), chorobnosť 0,70/100 000. Prípady boli hlásené vo u dospelých nad 25 rokov, najvyššia chorobnosť bola vo vekovej skupine nad 65 rokov (chorobnosť 1,90/100 000) a zo všetkých krajov, s najvyššou chorobnosťou v Košickom kraji (chorobnosť 1,54/100 000).

VIII. Pohlavne prenosné nákazy

V mesiaci júl bolo hlásených **51** prípadov **syfilisu** (A51.0, A51.1, A51.2, A51.3, A51.5, A51.9, A52.1, A53.0, A53.9), chorobnosť 0,94/100 000), **31** prípadov **gonokokových nákaz** (A54), chorobnosť 0,57/100 000, **53** prípadov **chlamýdiových infekcií** (A56.0,A56.2), chorobnosť 0,98/100 000, **4** prípady **trichomonázy** (A59.0, A59.9), chorobnosť 0,07/100 000 a **8** prípadov **bezpríznakového stavu infekcie HIV** (Z21), chorobnosť 0,15/100 000.

Importované nákazy pohlavných ochorení boli **2** prípady infekcie HIV z Kirgizska a z Ukrajiny a **2** prípady syfilisu z Talianska a z Albánska.

IX. Ostatné infekcie

V priebehu júla bolo hlásených **475** prípadov **septických ochorení** (A40, A41, B37.7, P36, O85) s chorobnosťou 5,37/100 000 rôznej etiológie (Tabuľka 7). 13 prípadov skončilo úmrtím.

Ďalej boli zaznamenané aj **2** prípady **listérieovej septikémie** (A32.7), chorobnosť 0,04/100 000. Jeden prípad u osoby vekovej skupine nad 65 rokov skončil úmrtím

Z celkového počtu vykázaných sepsí malo **287 nozokomiálny charakter** (t. j. 60,4 %).

TABUĽKA 7 PREHĽAD ETIOLOGICKÝCH AGENSOV SEPSÍ JÚL 2024, SR

Typ	Frekvencia	Percentuálne
Acinetobacter baumannii	2	0,42 %
Acinetobacter species	5	1,05 %
Bacillus cereus	1	0,21 %
Candida albicans	3	0,63 %

Candida iná	2	0,42 %
Candida lusitaniae	1	0,21 %
Candida parapsilosis	3	0,63 %
Citrobacter freundii	1	0,21 %
Citrobacter nešpecifikovaný	1	0,21 %
E.coli nešpecifikované	72	15,16 %
Enterobacter aerogenes	1	0,21 %
Enterobacter cloacae	10	2,11 %
Enterobacter iný	6	1,26 %
Escherichia coli	1	0,21 %
Haemophilus influenzae	2	0,42 %
Klebsiella iná	1	0,21 %
Klebsiella oxitoca	3	0,63 %
Klebsiella pneumoniae	34	7,16 %
mikroorganizmy anaeróbne	2	0,42 %
mikroorganizmy gramnegatívne iné	11	2,32 %
mikroorganizmy grampozitívne	10	2,11 %
mikroorganizmy iné nešpecifikované	4	0,84 %
mikroorganizmy iné špecifikované	5	1,05 %
Neuvedené	19	4, %
Proteus mirabilis	16	3,37 %
Proteus vulgaris	1	0,21 %
Pseudomonas aeruginosa	32	6,74 %
Pseudomonas nešpecifikované	2	0,42 %
Serratia marcescens	2	0,42 %
Stafylococcus iný nešpecifikovaný	2	0,42 %
Stafylococcus iný špecifikovaný	8	1,68 %
Staphylococcus aureus	61	12,84 %
Staphylococcus caprae	1	0,21 %
Staphylococcus epidermidis	31	6,53 %
Staphylococcus haemolyticus	34	7,16 %
Staphylococcus hominis	54	11,37 %

Staphylococcus warneri	1	0,21 %
Streptococcus iný špecifikovaný	3	0,63 %
Streptococcus pneumoniae	3	0,63 %
Streptococcus skup.A pyogenes	1	0,21 %
Streptococcus skup.B agalactiae	5	1,05 %
Streptococcus skup.D (enterokoky)	17	3,58 %
Streptococcus skup.G	1	0,21 %

X. Importované nákazy

V priebehu mesiaca júl 2024 bolo zaznamenaných 86 importovaných nákaz z 26 krajín. Prehľad importovaných nákaz je uvedený v tabuľke 8.

TABUĽKA 8 PREHĽAD IMPORTOVANÝCH NÁKAZ PODĽA KRAJÍN IMPORTU, JÚL, 2024, SR

Diagnóza	Krajina	Počet
A020	SPOLU	20
A020	Albánsko	4
A020	Egypt	1
A020	Indonézia	1
A020	Maďarsko	1
A020	Nemecko	2
A020	Poľsko	1
A020	Spojené kráľovstvo	1
A020	Taliansko	1
A020	Thajsko	1
A020	Turecko	7
A045	SPOLU	14
A045	Bosna a Hercegovina	1
A045	Bulharsko	1
A045	Česko	1
A045	Chorvátsko	1
A045	Grécko	1
A045	Maďarsko	2

A045	Poľsko	1
A045	Španielsko	1
A045	Taliansko	1
A045	Turecko	4
A080	SPOLU	8
A080	Chorvátsko	2
A080	Egypt	2
A080	Indonézia	1
A080	Maďarsko	1
A080	Turecko	2
A081	SPOLU	5
A081	Bulharsko	1
A081	Chorvátsko	3
A081	Maďarsko	1
A082	SPOLU	1
A082	Chorvátsko	1
A09	SPOLU	2
A09	Cyprus	1
A09	Indonézia	1
A150	SPOLU	1
A150	Ukrajina	1
A370	SPOLU	8
A370	Česko	3
A370	Poľsko	1
A370	Portugalsko	1
A370	Rakúsko	1
A370	Španielsko	1
A370	Turecko	1
A510	SPOLU	1
A510	Taliansko	1
A513	SPOLU	1
A513	Albánsko	1
A692	SPOLU	3

A692	Bulharsko	1
A692	Česko	1
A692	Chorvátsko	1
A879	SPOLU	1
A879	Holandsko	1
B15	SPOLU	1
B15	Ukrajina	1
B172	SPOLU	1
B172	Holandsko	1
B182	SPOLU	1
B182	Tunisko	1
B270	SPOLU	1
B270	Holandsko	1
B80	SPOLU	1
B80	Thajsko	1
N300	SPOLU	1
N300	Ukrajina	1
U071	SPOLU	1
U071	Čierna Hora	1
Z203	SPOLU	4
Z203	Indonézia	1
Z203	Poľsko	1
Z203	Rakúsko	1
Z203	Taliansko	1
Z21	SPOLU	6
Z21	Kirgizsko	1
Z21	Ukrajina	5
Z225	SPOLU	3
Z225	Poľsko	1
Z225	Ukrajina	1
Z225	Vietnam	1
Z228	SPOLU	1
Z228	Ukrajina	1

XI. Úmrtia

V priebehu mesiaca júl 2024 bolo hlásených 10 úmrtí, všetky boli úmrtia na sepsu (Tabuľka 9). Úmrtia boli zaznamenané vo vekových skupinách nad 65 rokov (8), 55- až 64-ročných (1), a 45- až 54-ročných (1).

(Počet úmrtí nie je konečný, nakoľko údaje neboli integrované s údajmi ÚDZS SR).

TABUĽKA 9 PREHEAD ÚMRTÍ PODEA DIANÓZ, SR, JÚL 2024

Diagnóza	Agens	Pohlavie	Obec	Veková skupina
A047	Clostridium difficile	muž	Bánovce nad Bebravou	55 - 64
A327	Listeria monocytogenes	žena	Bratislava - mestská časť Petržalka	65+
A391	Neisseria meningitidis séroskup.B	muž	Svinia	0
A410	Staphylococcus aureus	žena	Nové Zámky	65+
A411	Staphylococcus epidermidis	muž	Martin	65+
A411	Staphylococcus epidermidis	muž	Bratislava - mestská časť Lamač	65+
A411	Staphylococcus hominis	žena	Nitra	55 - 64
A411	Staphylococcus hominis	žena	Nitra	65+
A415	Acinetobacter baumannii	muž	Martin	35 - 44
A415	Enterobacter aerogenes	muž	Poprad	65+
A419	Neuvedené	muž	Nitra	20 - 24
A419	Neuvedené	muž	Nitra	65+
A419	Neuvedené	žena	Čechynce	65+
A419	Neuvedené	žena	Nitra	65+
A419	Neuvedené	žena	Nitra	65+
A419	Neuvedené	muž	Alekšince	65+
A481	Legionella pneumophilla	žena	Maňa	65+
A481	Legionella pneumophilla	muž	Veľký Kýr	65+
B162	vírus hepatitídy B nešpecifikovaný	žena	Tvrdošovce	35 - 44

Poznámka:

1) Na údajoch vložených do informačného systému EPIS sa stále pracuje, preto v priebehu spracovania ako aj nasledujúcich týždňov môže dôjsť k niektorým zmenám v číselných údajoch. Tieto budú zohľadnené pri analýze epidemiologickej situácie za rok 2024.